BUCAK METAL

2026

# Bütün bir proje.
# Tek bir merkez.

Vana, boru ve bağlantı sistemleri

ÜRÜN KATALOĞU



BUCAK METAL GÜVENCESİYLE

0532 697 60 70

# Birlikte büyüyen ürün ve üretim gücü.



## BÜYÜME YOLCULUĞUMUZ

**2003** Kuruluş.

**2005** İlk vana üretimi ve üretim faaliyetlerine geçiş.

**2008** Yeni üretim tesisiyle güçlenen üretim altyapısı.

**2012** İlk ihracat ve uluslararası pazarlara açılım.

**2015** Tesisat sistemlerinde genişleyen ürün gamı.

**2018** PP-R boru ve ek parça üretimine başlangıç.

**2026** CNC yatırımları, üretim kapasitesi artışı ve yeni ihracat pazarları.

| 19.000 | 500+ | 25+ |
|---|---|---|
| m² üretim alanı | ekip arkadaşı | ülkeye ihracat |

20+ yıllık deneyim / 3.000 ton/ay pirinç işleme

# İhtiyacınız olan ürüne doğrudan ulaşın.

Kalite, güven ve sürdürülebilirlik odağında; vana ve tesisat sistemlerinde dayanıklı, yenilikçi ve yüksek performanslı çözümler. Projenize uygun ürünleri, kod ve ölçü bilgileriyle bu katalogda keşfedin.


01 **Pirinç vanalar ve tesisat sistemleri** 4

02 **Radyatör ve zemin altı bağlantıları** 9

03 **Küresel doğalgaz vanaları** 18

04 **Küresel su vanaları** 22

05 **Pirinç ek parçalar** 31

06 **PP-R borular** 38

07 **PE-RT borular** 45

08 **PP-R ek parçalar** 48


ÜRÜN SEÇİMİ VE SİPARİŞ

Ürün kodunu, ölçüsünü ve miktarını WhatsApp üzerinden iletin.




01 ÜRÜN AİLESİ

# Pirinç vanalar ve tesisat sistemleri

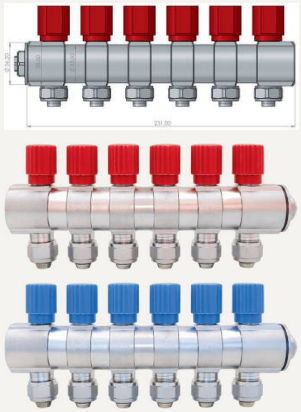
Kollektör seçenekleri ve bağlantı çözümleriyle tesisatın farklı noktalarını birlikte planlayın.

Kullanım alanı görseli

# Pirinç vanalar ve tesisat sistemleri

## KENDİNDEN VANALI KOLLEKTÖR - ZEBRA

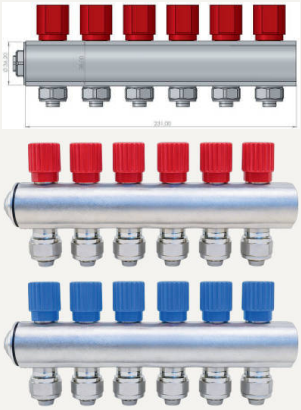
TSE K 534



| KOD | ÖLÇÜ " | AĞIZ | AMBALAJ | BİRİM |
|---|---|---|---|---|
| KLKV 90001002-Z | 1" | 2 - ağız | 60 | ADET |
| KLKV 90001003-Z | 1" | 3 - ağız | 44 | ADET |
| KLKV 90001004-Z | 1" | 4 - ağız | 32 | ADET |
| KLKV 90001005-Z | 1" | 5 - ağız | 26 | ADET |
| KLKV 90001006-Z | 1" | 6 - ağız | 22 | ADET |
| KLKV 90001007-Z | 1" | 7 - ağız | 20 | ADET |
| KLKV 90001008-Z | 1" | 8 - ağız | 16 | ADET |
| KLKV 90001009-Z | 1" | 9 - ağız | 14 | ADET |
| KLKV 90001010-Z | 1" | 10 - ağız | 12 | ADET |
| KLKV 90001011-Z | 1" | 11 - ağız | 12 | ADET |
| KLKV 90001012-Z | 1" | 12 - ağız | 12 | ADET |

## KENDİNDEN VANALI KOLLEKTÖR

TSE K 534

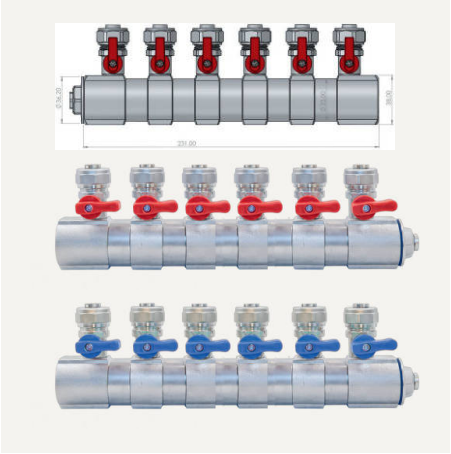


| KOD | ÖLÇÜ " | AĞIZ | AMBALAJ | BİRİM |
|---|---|---|---|---|
| KLKV 90001002 | 1" | 2 - ağız | 60 | ADET |
| KLKV 90001003 | 1" | 3 - ağız | 44 | ADET |
| KLKV 90001004 | 1" | 4 - ağız | 32 | ADET |
| KLKV 90001005 | 1" | 5 - ağız | 26 | ADET |
| KLKV 90001006 | 1" | 6 - ağız | 22 | ADET |
| KLKV 90001007 | 1" | 7 - ağız | 20 | ADET |
| KLKV 90001008 | 1" | 8 - ağız | 16 | ADET |
| KLKV 90001009 | 1" | 9 - ağız | 14 | ADET |
| KLKV 90001010 | 1" | 10 - ağız | 12 | ADET |
| KLKV 90001011 | 1" | 11 - ağız | 12 | ADET |
| KLKV 90001012 | 1" | 12 - ağız | 12 | ADET |

# Pirinç vanalar ve tesisat sistemleri

## MİNİ VANALI KOLLEKTÖR - ZEBRA

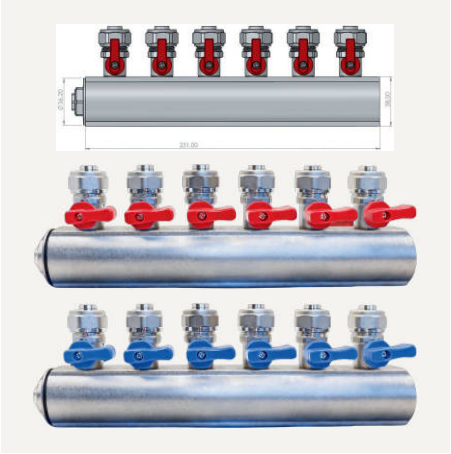
TSE K 534



| KOD | ÖLÇÜ " | AĞIZ | AMBALAJ | BİRİM |
|---|---|---|---|---|
| KLMV 90001002-Z | 1" | 2 - ağız | 60 | ADET |
| KLMV 90001003-Z | 1" | 3 - ağız | 44 | ADET |
| KLMV 90001004-Z | 1" | 4 - ağız | 32 | ADET |
| KLMV 90001005-Z | 1" | 5 - ağız | 28 | ADET |
| KLMV 90001006-Z | 1" | 6 - ağız | 22 | ADET |
| KLMV 90001007-Z | 1" | 7 - ağız | 20 | ADET |
| KLMV 90001008-Z | 1" | 8 - ağız | 16 | ADET |
| KLMV 90001009-Z | 1" | 9 - ağız | 14 | ADET |
| KLMV 90001010-Z | 1" | 10 - ağız | 14 | ADET |
| KLMV 90001011-Z | 1" | 11 - ağız | 12 | ADET |
| KLMV 90001012-Z | 1" | 12 - ağız | 12 | ADET |

## MİNİ VANALI KOLLEKTÖR

TSE K 534



| KOD | ÖLÇÜ " | AĞIZ | AMBALAJ | BİRİM |
|---|---|---|---|---|
| KLMV 90001002 | 1" | 2 - ağız | 60 | ADET |
| KLMV 90001003 | 1" | 3 - ağız | 44 | ADET |
| KLMV 90001004 | 1" | 4 - ağız | 32 | ADET |
| KLMV 90001005 | 1" | 5 - ağız | 28 | ADET |
| KLMV 90001006 | 1" | 6 - ağız | 22 | ADET |
| KLMV 90001007 | 1" | 7 - ağız | 20 | ADET |
| KLMV 90001008 | 1" | 8 - ağız | 16 | ADET |
| KLMV 90001009 | 1" | 9 - ağız | 14 | ADET |
| KLMV 90001010 | 1" | 10 - ağız | 14 | ADET |
| KLMV 90001011 | 1" | 11 - ağız | 12 | ADET |
| KLMV 90001012 | 1" | 12 - ağız | 12 | ADET |

# Pirinç vanalar ve tesisat sistemleri

## KELEBEK KOLLU RAKORLU VANA PN10

TS EN 13828



| KOD | ÖLÇÜ " | AMBALAJ | BİRİM |
|---|---|---|---|
| PN10 30001012 | 1/2" | 120 | ADET |
| PN10 30001034 | 3/4“ | 100 | ADET |
| PN10 30001001 | 1“ | 60 | ADET |
| PN10 30010114 | 1 1/4“ | 40 | ADET |
| PN10 30010112 | 1 1/2“ | 30 | ADET |
| PN10 30001002 | 2“ | 15 | ADET |

## KELEBEK KOLLU RAKORLU VANA PN25

TS EN 13547



| KOD | ÖLÇÜ " | AMBALAJ | BİRİM |
|---|---|---|---|
| PN25 30002512 | 1/2" | 120 | ADET |
| PN25 30002534 | 3/4“ | 100 | ADET |
| PN25 30002501 | 1“ | 60 | ADET |
| PN25 30025114 | 1 1/4“ | 40 | ADET |
| PN25 30025112 | 1 1/2“ | 30 | ADET |
| PN25 30002502 | 2“ | 15 | ADET |

## TERMOKUPLU KELEBEK KOLLU KOLLEKTÖR VANA PN10

TS EN 13828



| KOD | ÖLÇÜ " | AMBALAJ | BİRİM |
|---|---|---|---|
| PN10 30001112 | 1/2" | 120 | ADET |
| PN10 30001134 | 3/4“ | 100 | ADET |
| PN10 30001101 | 1“ | 60 | ADET |
| PN10 30111114 | 1 1/4“ | 40 | ADET |
| PN10 30111112 | 1 1/2“ | 30 | ADET |
| PN10 30001102 | 2“ | 15 | ADET |

# Pirinç vanalar ve tesisat sistemleri

## TERMOKUPLU KELEBEK KOLLU KOLLEKTÖR VANA PN25

TS EN 13547



| KOD | ÖLÇÜ " | AMBALAJ | BİRİM |
|---|---|---|---|
| PN25 30002612 | 1/2" | 120 | ADET |
| PN25 30002634 | 3/4“ | 100 | ADET |
| PN25 30002601 | 1“ | 60 | ADET |
| PN25 30261114 | 1 1/4“ | 40 | ADET |
| PN25 30261112 | 1 1/2“ | 30 | ADET |
| PN25 30002602 | 2“ | 15 | ADET |




YAŞAMIN İÇİNDE. PROJENİZİN YANINDA.



02 ÜRÜN AİLESİ

# Radyatör vanaları ve zemin altı ek parçaları

Radyatör vanaları, bağlantı rakorları ve zemin altı parçalar; proje detaylarında bir arada.

Kullanım alanı görseli

# Radyatör ve zemin altı bağlantıları

## KÖŞE RADYATÖR VANA

TS 579



| KOD | MODEL | ÖLÇÜ " | AMBALAJ | BİRİM |
|---|---|---|---|---|
| RADK 40001010 | EKO | Ø20 X 1/2" | 80 | ADET |
| RADK 40001030 | ORTA | Ø20 X 1/2" | 80 | ADET |
| RADK 40001050 | AĞIR | Ø20 X 1/2" | 80 | ADET |

## KÖŞE RADYATÖR VANA - ÖZEL CONTALI

TS 579



| KOD | MODEL | ÖLÇÜ " | AMBALAJ | BİRİM |
|---|---|---|---|---|
| RADK 40001015 | EKO | Ø20 X 1/2" | 80 | ADET |
| RADK 40001035 | ORTA | Ø20 X 1/2" | 80 | ADET |
| RADK 40001055 | AĞIR | Ø20 X 1/2" | 80 | ADET |

## DÜZ RADYATÖR VANA

TS 579



| KOD | ÖLÇÜ " | AMBALAJ | BİRİM |
|---|---|---|---|
| PN10 30001112 | Ø20 X 1/2" | 80 | ADET |

# Radyatör ve zemin altı bağlantıları

## DÜZ RADYATÖR VANA - ÖZEL CONTALI

TS 579



| KOD | ÖLÇÜ " | AMBALAJ | BİRİM |
|---|---|---|---|
| RADD 40001015 | Ø20 X 1/2" | 80 | ADET |

## PE-X KÖŞE RADYATÖR VANA

TS 579



| KOD | MODEL | ÖLÇÜ " | AMBALAJ | BİRİM |
|---|---|---|---|---|
| RADP 40001010 | EKO | 1/2" | 80 | ADET |
| RADP 40001030 | ORTA | 1/2" | 80 | ADET |
| RADP 40001050 | AĞIR | 1/2" | 80 | ADET |

## PE-X KÖŞE RADYATÖR VANA - ÖZEL CONTALI

TS 579



| KOD | MODEL | ÖLÇÜ " | AMBALAJ | BİRİM |
|---|---|---|---|---|
| RADP 40001015 | EKO | Ø20 X 1/2" | 80 | ADET |
| RADP 40001035 | ORTA | Ø20 X 1/2" | 80 | ADET |

# Radyatör ve zemin altı bağlantıları

## PE-X DÜZ RADYATÖR VANA

TS 579



| KOD | ÖLÇÜ " | AMBALAJ | BİRİM |
|---|---|---|---|
| RADD 40001602 | 1/2'' | 80 | ADET |

## PE-X DÜZ RADYATÖR VANA - ÖZEL CONTALI

TS 579



| KOD | ÖLÇÜ " | AMBALAJ | BİRİM |
|---|---|---|---|
| RADD 40001605 | 1/2'' | 80 | ADET |

## PE-X KÖŞE GERİ DÖNÜŞ VANASI

TS 579



| KOD | MODEL | ÖLÇÜ " | AMBALAJ | BİRİM |
|---|---|---|---|---|
| RADG 40001010 | ORTA | Ø20 X 1/2" | 100 | ADET |

# Radyatör ve zemin altı bağlantıları

## PE-X KÖŞE DÖNÜŞ VANASI - ÖZEL CONTALI

TS 579



| KOD | MODEL | ÖLÇÜ " | AMBALAJ | BİRİM |
|---|---|---|---|---|
| RADG 40001015 | ORTA | Ø20 X 1/2" | 100 | ADET |

## KÖŞE GERİ DÖNÜŞ VANASI

TS 579



| KOD | MODEL | ÖLÇÜ " | AMBALAJ | BİRİM |
|---|---|---|---|---|
| RADG 40001010 | EKO | 1/2'' | 100 | ADET |
| RADG 40001030 | ORTA | 1/2'' | 100 | ADET |
| RADG 40001050 | AĞIR | 1/2'' | 100 | ADET |

## KÖŞE GERİ DÖNÜŞ VANASI - ÖZEL CONTALI

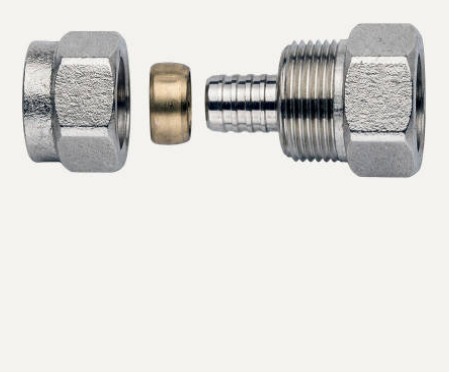
TS 579



| KOD | MODEL | ÖLÇÜ " | AMBALAJ | BİRİM |
|---|---|---|---|---|
| RADG 40001015 | EKO | 1/2'' | 100 | ADET |
| RADG 40001035 | ORTA | 1/2'' | 100 | ADET |
| RADG 40001055 | AĞIR | 1/2'' | 100 | ADET |

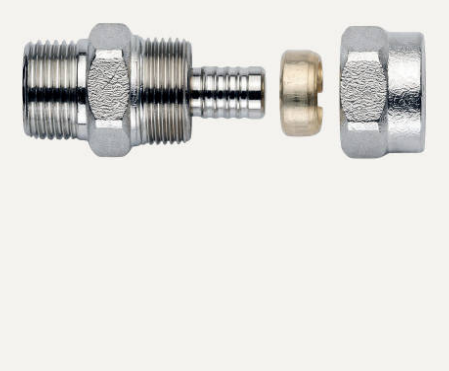
# Radyatör ve zemin altı bağlantıları

## ZEMİN ALTI DİŞİ RAKOR



| KOD | ÖLÇÜ " | AMBALAJ | BİRİM |
|---|---|---|---|
| IDRK 80001602 | 16 X 1/2" | 400 | ADET |

## ZEMİN ALTI ERKEK RAKOR



| KOD | ÖLÇÜ " | AMBALAJ | BİRİM |
|---|---|---|---|
| DDRK 80001602 | 16 X 1/2" | 400 | ADET |

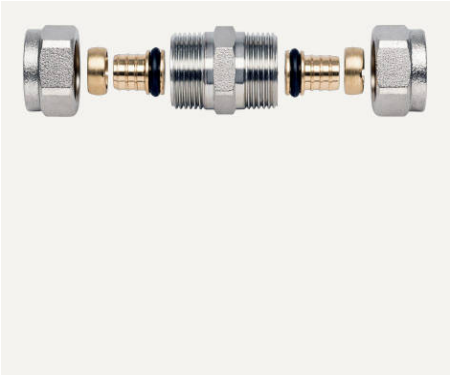
## ZEMİN ALTI BORU BAĞLANTI RAKORU



| KOD | ÖLÇÜ " | AMBALAJ | BİRİM |
|---|---|---|---|
| NGPR 80000012 | 1/2" | 400 | ADET |

# Radyatör ve zemin altı bağlantıları

## ZEMİN ALTI SOKET RAKOR



| KOD | ÖLÇÜ " | AMBALAJ | BİRİM |
|---|---|---|---|
| BEPR 80001616 | 16 X 16 | 400 | ADET |

## 90° ZEMİN ALTI ERKEK DİRSEK RAKOR



| KOD | ÖLÇÜ " | AMBALAJ | BİRİM |
|---|---|---|---|
| PDDE 80001602 | 16 X 1/2" | 300 | ADET |

## 90° ZEMİN ALTI DİŞİ DİRSEK RAKOR



| KOD | ÖLÇÜ " | AMBALAJ | BİRİM |
|---|---|---|---|
| PDDD 80001602 | 16 X 1/2" | 300 | ADET |

# Radyatör ve zemin altı bağlantıları

## 90° ZEMİN ALTI EŞİT DİRSEK RAKOR



| KOD | ÖLÇÜ " | AMBALAJ | BİRİM |
|---|---|---|---|
| PDDE 80001616 | 16 X 1/2" | 300 | ADET |

## 90° ZEMİN ALTI EŞİT TE RAKOR



| KOD | ÖLÇÜ " | AMBALAJ | BİRİM |
|---|---|---|---|
| ESTE 80161616 | 16 X 16 X 16 | 300 | ADET |

## 90° ZEMİN ALTI ERKEK TE RAKOR



| KOD | ÖLÇÜ " | AMBALAJ | BİRİM |
|---|---|---|---|
| ERTE 80001602 | 16 X 1/2" | 300 | ADET |

# Radyatör ve zemin altı bağlantıları

## 90° ZEMİN ALTI DİŞİ TE RAKOR



| KOD | ÖLÇÜ " | AMBALAJ | BİRİM |
|---|---|---|---|
| DITE 80001602 | 16 X 1/2" | 300 | ADET |



YAŞAMIN İÇİNDE. PROJENİZİN YANINDA.



03 ÜRÜN AİLESİ

# Küresel doğalgaz vanaları

Ölçü, seri ve bağlantı seçenekleriyle doğalgaz vanası ürün grubu.

Kullanım alanı görseli

# Küresel doğalgaz vanaları

## Universal Serisi - KÜRESEL GAZ VANA

TS EN 331 MOP 0,5



| KOD | ÖLÇÜ " | AMBALAJ | BİRİM |
|---|---|---|---|
| DN32 20000114 | 1 1/4" | 32 | ADET |
| DN40 20000112 | 1 1/2" | 20 | ADET |
| DN50 20000002 | 2" | 15 | ADET |

## KÜRESEL GAZ VANA

TS EN 331 MOP 0,5



| KOD | ÖLÇÜ " | AMBALAJ | BİRİM |
|---|---|---|---|
| DN15 20001012 | 1/2" | 100 | ADET |
| DN20 20001034 | 3/4" | 75 | ADET |
| DN25 20001001 | 1" | 40 | ADET |
| DN32 20010114 | 1 1/4" | 32 | ADET |
| DN40 20010112 | 1 1/2" | 20 | ADET |
| DN50 20001002 | 2" | 15 | ADET |

## KİLİTLİ KÜRESEL GAZ VANA

TS EN 331 MOP 0,5



| KOD | ÖLÇÜ " | AMBALAJ | BİRİM |
|---|---|---|---|
| DN15 20002012 | 1/2" | 100 | ADET |
| DN20 20002034 | 3/4" | 75 | ADET |
| DN25 20002001 | 1" | 40 | ADET |

# Küresel doğalgaz vanaları

## ERKEK KÜRESEL GAZ VANA

TS EN 331 MOP 0,5



| KOD | ÖLÇÜ " | AMBALAJ | BİRİM |
|---|---|---|---|
| DN15 20001020 | 1/2" | 100 | ADET |
| DN20 20001025 | 3/4" | 75 | ADET |
| DN25 20001032 | 1" | 40 | ADET |
| DN32 20001040 | 1 1/4" | 32 | ADET |
| DN40 20001050 | 1 1/2" | 20 | ADET |
| DN50 20001063 | 2" | 15 | ADET |
| DN63 20001090 | 3" | 5 | ADET |

## ORANTILI KİLİTLİ KÜRESEL GAZ VANA

TS EN 331 MOP 0,5



| KOD | ÖLÇÜ " | AMBALAJ | BİRİM |
|---|---|---|---|
| ORKV 20002034 | 20X3/4" | 75 | ADET |
| ORKV 20002501 | 25X1" | 40 | ADET |
| ORKV 20004001 | 40X1" | 25 | ADET |

## KELEBEK KOLLU KÜRESEL GAZ VANA

TS EN 331 MOP 0,5



| KOD | ÖLÇÜ " | AMBALAJ | BİRİM |
|---|---|---|---|
| DVMK 20001512 | 1/2" | 100 | ADET |
| DVMK 20002034 | 3/4" | 75 | ADET |
| DVMK 20002501 | 1" | 40 | ADET |
| DVMK 20032114 | 1 1/4" | 32 | ADET |
| DVMK 20040112 | 1 1/2" | 20 | ADET |
| DVMK 20005002 | 2" | 15 | ADET |

# Küresel doğalgaz vanaları

## KELEBEK KOLLU ERKEK KÜRESEL GAZ VANA

TS EN 331 MOP 0,5



| KOD | ÖLÇÜ " | AMBALAJ | BİRİM |
|---|---|---|---|
| DVMK 21001512 | 1/2" | 100 | ADET |
| DVMK 21002034 | 3/4“ | 75 | ADET |
| DVMK 21002501 | 1“ | 40 | ADET |
| DVMK 21032114 | 1 1/4“ | 32 | ADET |
| DVMK 21040112 | 1 1/2“ | 20 | ADET |
| DVMK 21005002 | 2“ | 15 | ADET |



YAŞAMIN İÇİNDE. PROJENİZİN YANINDA.



04 ÜRÜN AİLESİ

# Küresel su vanaları

Farklı tesisat ihtiyaçlarına yönelik küresel su vanaları ve bağlantı seçenekleri.

Kullanım alanı görseli

# Küresel su vanaları

## DAR GEÇİŞLİ KÜRESEL SU VANA PN10

TS EN 13828



| KOD | ÖLÇÜ " | AMBALAJ | BİRİM |
|---|---|---|---|
| KVDG 10001012 | 1/2" | 100 | ADET |
| KVDG 10001034 | 3/4" | 75 | ADET |
| KVDG 10001001 | 1" | 40 | ADET |
| KVDG 10010114 | 1 1/4" | 32 | ADET |
| KVDG 10010112 | 1 1/2" | 20 | ADET |
| KVDG 10001002 | 2" | 15 | ADET |
| KVDG 10001212 | 2 1/2" | 8 | ADET |
| KVDG 10001003 | 3" | 5 | ADET |

## DAR GEÇİŞLİ KELEBEK KOLLU KÜRESEL SU VANA PN10

TS EN 13828



| KOD | ÖLÇÜ " | AMBALAJ | BİRİM |
|---|---|---|---|
| DGKK 10001012 | 1/2" | 100 | ADET |
| DGKK 10001034 | 3/4" | 75 | ADET |
| DGKK 10001001 | 1" | 40 | ADET |
| DGKK 10001114 | 1 1/4" | 32 | ADET |
| DGKK 10001112 | 1 1/2" | 20 | ADET |
| DGKK 10001002 | 2" | 15 | ADET |

## KÜRESEL SU VANA PN10

TS EN 13828



| KOD | ÖLÇÜ " | AMBALAJ | BİRİM |
|---|---|---|---|
| PN10 10001012 | 1/2" | 100 | ADET |
| PN10 10001034 | 3/4" | 75 | ADET |
| PN10 10001001 | 1" | 40 | ADET |
| PN10 10001114 | 1 1/4" | 32 | ADET |
| PN10 10001112 | 1 1/2" | 20 | ADET |
| PN10 10001002 | 2" | 15 | ADET |
| PN10 10001212 | 2 1/2" | 8 | ADET |
| PN10 10001003 | 3" | 5 | ADET |

# Küresel su vanaları

## KÜRESEL SU VANA PN16

TS EN 13547



| KOD | ÖLÇÜ " | AMBALAJ | BİRİM |
|---|---|---|---|
| PN10 16001012 | 1/2" | 100 | ADET |
| PN10 16001034 | 3/4" | 75 | ADET |
| PN10 16001001 | 1" | 40 | ADET |
| PN10 16001114 | 1 1/4" | 32 | ADET |
| PN10 16001112 | 1 1/2" | 20 | ADET |
| PN10 16001002 | 2" | 15 | ADET |
| PN10 16001212 | 2 1/2" | 8 | ADET |
| PN10 16001003 | 3" | 5 | ADET |

## KÜRESEL SU VANA PN25

TS EN 13547



| KOD | ÖLÇÜ " | AMBALAJ | BİRİM |
|---|---|---|---|
| PN10 10011012 | 1/2" | 100 | ADET |
| PN10 10011034 | 3/4" | 75 | ADET |
| PN10 10011001 | 1" | 40 | ADET |
| PN10 10011114 | 1 1/4" | 32 | ADET |
| PN10 10011112 | 1 1/2" | 20 | ADET |
| PN10 10011002 | 2" | 15 | ADET |
| PN10 10011212 | 2 1/2" | 8 | ADET |
| PN10 10011003 | 3" | 5 | ADET |

## KELEBEK KOLLU KÜRESEL SU VANA PN10

TS EN 13828



| KOD | ÖLÇÜ " | AMBALAJ | BİRİM |
|---|---|---|---|
| KVKD 10101012 | 1/2" | 100 | ADET |
| KVKD 10101034 | 3/4" | 75 | ADET |
| KVKD 10101001 | 1" | 40 | ADET |
| KVKD 10101114 | 1 1/4" | 32 | ADET |
| KVKD 10101112 | 1 1/2" | 20 | ADET |
| KVKD 10101002 | 2" | 15 | ADET |

# Küresel su vanaları

## KELEBEK KOLLU KÜRESEL SU VANA PN16

TS EN 13547



| KOD | ÖLÇÜ " | AMBALAJ | BİRİM |
|---|---|---|---|
| KVKD 10161012 | 1/2" | 100 | ADET |
| KVKD 10161034 | 3/4" | 75 | ADET |
| KVKD 10161001 | 1" | 40 | ADET |
| KVKD 10161114 | 1 1/4" | 32 | ADET |
| KVKD 10161112 | 1 1/2" | 20 | ADET |
| KVKD 10161002 | 2" | 15 | ADET |

## KELEBEK KOLLU KÜRESEL SU VANA PN25

TS EN 13547



| KOD | ÖLÇÜ " | AMBALAJ | BİRİM |
|---|---|---|---|
| KVKD 10251012 | 1/2" | 100 | ADET |
| KVKD 10251034 | 3/4" | 75 | ADET |
| KVKD 10251001 | 1" | 40 | ADET |
| KVKD 10251114 | 1 1/4" | 32 | ADET |
| KVKD 10251112 | 1 1/2" | 20 | ADET |
| KVKD 10251002 | 2" | 15 | ADET |

## ERKEK KÜRESEL SU VANA PN16

TS EN 13547



| KOD | ÖLÇÜ " | AMBALAJ | BİRİM |
|---|---|---|---|
| PN10 16002012 | 1/2" | 100 | ADET |
| PN10 16002034 | 3/4" | 75 | ADET |
| PN10 16002001 | 1" | 40 | ADET |
| PN10 16020114 | 1 1/4" | 32 | ADET |
| PN10 16020112 | 1 1/2" | 20 | ADET |
| PN10 16002002 | 2" | 15 | ADET |
| PN10 16002212 | 2 1/2" | 8 | ADET |
| PN10 16002003 | 3" | 5 | ADET |

# Küresel su vanaları

## ERKEK KÜRESEL SU VANA PN25

TS EN 13547



| KOD | ÖLÇÜ " | AMBALAJ | BİRİM |
|---|---|---|---|
| PN25 10012012 | 1/2" | 100 | ADET |
| PN25 10012034 | 3/4“ | 75 | ADET |
| PN25 10012001 | 1“ | 40 | ADET |
| PN25 10120114 | 1 1/4“ | 32 | ADET |
| PN25 10120112 | 1 1/2“ | 20 | ADET |
| PN25 10012002 | 2“ | 15 | ADET |
| PN25 10012212 | 2 1/2" | 8 | ADET |
| PN25 10012003 | 3" | 5 | ADET |

## KELEBEK KOL ERKEK KÜRESEL SU VANA PN16

TS EN 13547



| KOD | ÖLÇÜ " | AMBALAJ | BİRİM |
|---|---|---|---|
| KVKE 10161012 | 1/2" | 100 | ADET |
| KVKE 10161034 | 3/4“ | 75 | ADET |
| KVKE 10161001 | 1“ | 40 | ADET |
| KVKE 11610114 | 1 1/4“ | 32 | ADET |
| KVKE 11610112 | 1 1/2“ | 20 | ADET |
| KVKE 10161002 | 2“ | 15 | ADET |

## KELEBEK KOL ERKEK KÜRESEL SU VANA PN25

TS EN 13547



| KOD | ÖLÇÜ " | AMBALAJ | BİRİM |
|---|---|---|---|
| KVKE 10252512 | 1/2" | 100 | ADET |
| KVKE 10252534 | 3/4“ | 75 | ADET |
| KVKE 10252501 | 1“ | 40 | ADET |
| KVKE 12525114 | 1 1/4“ | 32 | ADET |
| KVKE 12525112 | 1 1/2“ | 20 | ADET |
| KVKE 10252502 | 2“ | 15 | ADET |

# Küresel su vanaları

## ORANTILI KÜRESEL SU VANA PN25

TS EN 13547



| KOD | ÖLÇÜ " | AMBALAJ | BİRİM |
|---|---|---|---|
| ORKV 10252512 | 1/2" X 3/4" | 100 | ADET |
| ORKV 10252534 | 3/4" X 1" | 75 | ADET |

## KELEBEK KOLLU ORANTILI KÜRESEL SU VANA PN25

TS EN 13547



| KOD | ÖLÇÜ " | AMBALAJ | BİRİM |
|---|---|---|---|
| ORKK 10252512 | 1/2" X 3/4" | 100 | ADET |
| ORKK 10252534 | 3/4" X 1" | 75 | ADET |

## KOSVA BALL VALVE PN10



| KOD | ÖLÇÜ " | AMBALAJ | BİRİM |
|---|---|---|---|
| KVKO 10001114 | 1 1/4" | 32 | ADET |
| KVKO 10001112 | 1 1/2" | 20 | ADET |
| KVKO 10001002 | 2" | 15 | ADET |

# Küresel su vanaları

## PP-R FLANŞLI KÜRESEL VANA PN16

TS EN 13547



| KOD | ÖLÇÜ " | AMBALAJ | BİRİM |
|---|---|---|---|
| PN10 10002016 | 1/2" | 100 | ADET |
| PN10 10002516 | 3/4“ | 75 | ADET |
| PN10 10003216 | 1“ | 40 | ADET |
| PN10 10004016 | 1 1/4“ | 32 | ADET |
| PN10 10005016 | 1 1/2“ | 20 | ADET |
| PN10 10006316 | 2“ | 15 | ADET |

## KELEBEK KOLLU PP-R FLANŞLI KÜRESEL VANA PN16

TS EN 13547



| KOD | ÖLÇÜ " | AMBALAJ | BİRİM |
|---|---|---|---|
| PBKV 10002016 | 1/2" | 100 | ADET |
| PBKV 10002516 | 3/4“ | 75 | ADET |
| PBKV 10003216 | 1“ | 40 | ADET |
| PBKV 10004016 | 1 1/4“ | 32 | ADET |
| PBKV 10005016 | 1 1/2“ | 20 | ADET |
| PBKV 10006316 | 2“ | 15 | ADET |

## PP-R FLANŞLI KÜRESEL VANA PN16

TS EN 13547



| KOD | ÖLÇÜ " | AMBALAJ | BİRİM |
|---|---|---|---|
| PN10 11002016 | 1/2" | 100 | ADET |
| PN10 11002516 | 3/4“ | 75 | ADET |
| PN10 11003216 | 1“ | 40 | ADET |
| PN10 11004016 | 1 1/4“ | 32 | ADET |
| PN10 11005016 | 1 1/2“ | 20 | ADET |
| PN10 11006316 | 2“ | 15 | ADET |

# Küresel su vanaları

## KELEBEK KOLLU PP-R FLANŞLI KÜRESEL VANA PN16

TS EN 13547



| KOD | ÖLÇÜ " | AMBALAJ | BİRİM |
|---|---|---|---|
| PBRV 11002016 | 1/2" | 100 | ADET |
| PBRV 11002516 | 3/4“ | 75 | ADET |
| PBRV 11003216 | 1“ | 40 | ADET |
| PBRV 11004016 | 1 1/4“ | 32 | ADET |
| PBRV 11005016 | 1 1/2“ | 20 | ADET |
| PBRV 11006316 | 2“ | 15 | ADET |

## KELEBEK KOLLU OYNARBAŞLI KÜRESEL VANA PN10

TS EN 13528



| KOD | ÖLÇÜ " | AMBALAJ | BİRİM |
|---|---|---|---|
| PN10 10101012 | 1/2" | 100 | ADET |
| PN10 10101034 | 3/4“ | 75 | ADET |
| PN10 10101001 | 1“ | 40 | ADET |
| PN10 10101114 | 1 1/4“ | 32 | ADET |
| PN10 10101112 | 1 1/2“ | 20 | ADET |
| PN10 10101002 | 2“ | 15 | ADET |

## KELEBEK KOLLU OYNARBAŞLI KÜRESEL VANA PN16

TS EN 13547



| KOD | ÖLÇÜ " | AMBALAJ | BİRİM |
|---|---|---|---|
| PN10 10161012 | 1/2“ | 100 | ADET |
| PN10 10161034 | 3/4“ | 75 | ADET |
| PN10 10161001 | 1“ | 40 | ADET |
| PN10 10161114 | 1 1/4“ | 32 | ADET |
| PN10 10161112 | 1 1/2“ | 20 | ADET |
| PN10 10161002 | 2“ | 15 | ADET |

# Küresel su vanaları

## KELEBEK KOLLU OYNARBAŞLI KÜRESEL VANA PN25

TS EN 13547



| KOD | ÖLÇÜ " | AMBALAJ | BİRİM |
|---|---|---|---|
| PN10 10251012 | 1/2" | 100 | ADET |
| PN10 10251034 | 3/4" | 75 | ADET |
| PN10 10251001 | 1" | 40 | ADET |
| PN10 10251114 | 1 1/4" | 32 | ADET |
| PN10 10251112 | 1 1/2" | 20 | ADET |
| PN10 10251002 | 2" | 15 | ADET |



YAŞAMIN İÇİNDE. PROJENİZİN YANINDA.



05 ÜRÜN AİLESİ

# Pirinç ek parçalar

Çekvalf, filtre, dirsek, rakor ve tamamlayıcı pirinç bağlantı ürünleri.

Kullanım alanı görseli

# Pirinç ek parçalar

## DİK ÇEKVALF

TS EN 1074-3



| KOD | ÖLÇÜ " | AMBALAJ | BİRİM |
|---|---|---|---|
| CKVD 70001012 | 1/2'' | 100 | ADET |
| CKVD 70001034 | 3/4" | 80 | ADET |
| CKVD 70001001 | 1'' | 50 | ADET |
| CKVD 70010114 | 1 1/4'' | 30 | ADET |
| CKVD 70010112 | 1 1/2'' | 30 | ADET |
| CKVD 70001002 | 2'' | 25 | ADET |

## ÇALPARALI ÇEKVALF

TS EN 1074-3



| KOD | ÖLÇÜ " | AMBALAJ | BİRİM |
|---|---|---|---|
| CKVC 70001012 | 1/2'' | 150 | ADET |
| CKVC 70001034 | 3/4" | 100 | ADET |
| CKVC 70001001 | 1'' | 50 | ADET |
| CKVC 70010114 | 1 1/4'' | 30 | ADET |
| CKVC 70010112 | 1 1/2'' | 30 | ADET |
| CKVC 70001002 | 2'' | 25 | ADET |

## Y PİSLİK TUTUCU

TS EN ÜBM-00-BK-000



| KOD | ÖLÇÜ " | AMBALAJ | BİRİM |
|---|---|---|---|
| PSLT 70001012 | 1/2'' | 150 | ADET |
| PSLT 70001034 | 3/4" | 50 | ADET |
| PSLT 70001001 | 1'' | 20 | ADET |
| PSLT 70010114 | 1 1/4'' | 12 | ADET |
| PSLT 70010112 | 1 1/2'' | 8 | ADET |
| PSLT 70001002 | 2'' | 5 | ADET |

# Pirinç ek parçalar

## KÖŞE RADYATÖR RAKORU

TS EN 1074-3



| KOD | ÖLÇÜ " | AMBALAJ | BİRİM |
|---|---|---|---|
| KSRK 80001020 | 1/2'' | 100 | ADET |
| KSRK 80001025 | 3/4" | 80 | ADET |
| KSRK 80001032 | 1'' | 50 | ADET |
| KSRK 80001040 | 1 1/4'' | 30 | ADET |
| KSRK 80001050 | 1 1/2'' | 30 | ADET |
| KSRK 80001063 | 2'' | 25 | ADET |

## 90° KUYRUKLU DİRSEK

TS EN 1074-3



| KOD | ÖLÇÜ " | AMBALAJ | BİRİM |
|---|---|---|---|
| KYRD 80001012 | 1/2'' | 168 | ADET |
| KYRD 80001034 | 3/4" | 72 | ADET |
| KYRD 80001001 | 1'' | 60 | ADET |
| KYRD 80010114 | 1 1/4'' | 24 | ADET |
| KYRD 80010112 | 1 1/2'' | 16 | ADET |
| KYRD 80001002 | 2'' | 6 | ADET |

## 90° DİRSEK

TS EN 1074-3



| KOD | ÖLÇÜ " | AMBALAJ | BİRİM |
|---|---|---|---|
| DRKS 80001012 | 1/2'' | 168 | ADET |
| DRKS 80001034 | 3/4" | 72 | ADET |
| DRKS 80001001 | 1'' | 60 | ADET |
| DRKS 80010114 | 1 1/4'' | 24 | ADET |
| DRKS 80010112 | 1 1/2'' | 16 | ADET |
| DRKS 80001002 | 2'' | 6 | ADET |

# Pirinç ek parçalar

## DÜZ RAKOR

TS EN 1074-3



| KOD | ÖLÇÜ " | AMBALAJ | BİRİM |
|---|---|---|---|
| DZRK 80001012 | 1/2'' | 168 | ADET |
| DZRK 80001034 | 3/4" | 72 | ADET |
| DZRK 80001001 | 1'' | 60 | ADET |
| DZRK 80001114 | 1 1/4'' | 24 | ADET |
| DZRK 80001112 | 1 1/2'' | 16 | ADET |
| DZRK 80001002 | 2'' | 6 | ADET |

## TE

TS EN 1074-3



| KOD | ÖLÇÜ " | AMBALAJ | BİRİM |
|---|---|---|---|
| TESR 80001012 | 1/2'' | 168 | ADET |
| TESR 80001034 | 3/4" | 72 | ADET |
| TESR 80001001 | 1'' | 60 | ADET |
| TESR 80010114 | 1 1/4'' | 24 | ADET |
| TESR 80010112 | 1 1/2'' | 16 | ADET |
| TESR 80001002 | 2'' | 6 | ADET |

## STOP & ŞİBER VANA



| KOD 1 | KOD 2 | ÖLÇÜ " | AMBALAJ | BİRİM |
|---|---|---|---|---|
| STPV 70001012 | SBRV 70001012 | 1/2'' | 60 | ADET |
| STPV 70001034 | SBRV 70001034 | 3/4" | 60 | ADET |
| STPV 70001001 | SBRV 70001001 | 1'' | 40 | ADET |
| STPV 70010114 | SBRV 70010114 | 1 1/4'' | 20 | ADET |
| STPV 70010112 | SBRV 70010112 | 1 1/2'' | 12 | ADET |
| STPV 70001002 | SBRV 70001002 | 2'' | 8 | ADET |

# Pirinç ek parçalar

## SU SAYAÇ RAKORU

TS EN 1074-3



| KOD | ÖLÇÜ " | AMBALAJ | BİRİM |
|---|---|---|---|
| PN15 30101034 | Ø3/4X1" | 100 | ADET |

## MANŞON

TS EN 1074-3



| KOD | ÖLÇÜ " | AMBALAJ | BİRİM |
|---|---|---|---|
| MNSS 80001012 | 1/2'' | 168 | ADET |
| MNSS 80001012 | 3/4" | 72 | ADET |
| MNSS 80001012 | 1'' | 60 | ADET |
| MNSS 80001012 | 1 1/4'' | 24 | ADET |
| MNSS 80001012 | 1 1/2'' | 16 | ADET |
| MNSS 80001012 | 2'' | 6 | ADET |

## KAYNAKLI RAKOR

TS EN 1074-3



| KOD | ÖLÇÜ " | AMBALAJ | BİRİM |
|---|---|---|---|
| KARE 20001012 | 1/2'' | 300 | ADET |
| KARE 20001034 | 3/4" | 250 | ADET |
| KARE 20001001 | 1'' | 150 | ADET |
| KARE 20001114 | 1 1/4'' | 100 | ADET |
| KARE 20001112 | 1 1/2'' | 50 | ADET |
| KARE 20001002 | 2'' | 25 | ADET |

# Pirinç ek parçalar

## DİŞİ OYNARBAŞLI RAKOR

TS EN 1074-3



| KOD | ÖLÇÜ " | AMBALAJ | BİRİM |
|---|---|---|---|
| OYBD 20001012 | Ø20 X 1/2" | 450 | ADET |
| OYBD 20001034 | Ø25 X 3/4" | 300 | ADET |
| OYBD 20001001 | Ø32 X 1" | 200 | ADET |
| OYBD 20001114 | Ø40 X 1 1/4" | 100 | ADET |
| OYBD 20001112 | Ø50 X 1 1/2" | 60 | ADET |
| OYBD 20001002 | Ø63 X 2" | 40 | ADET |
| OYBD 20001212 | Ø75 X 2 1/2" | 10 | ADET |
| OYBD 20001003 | Ø90 X 3" | 6 | ADET |
| OYBD 20001004 | Ø110 X 4" | 3 | ADET |

## DİŞİ ORANTILI OYNARBAŞLI RAKOR

TS EN 1074-3



| KOD | ÖLÇÜ " | AMBALAJ | BİRİM |
|---|---|---|---|
| OBAD 21012001 | Ø20 X 3/4" | 400 | ADET |
| OBAD 21012034 | Ø20 X 1" | 225 | ADET |
| OBAD 21012501 | Ø25 X 1/2" | 300 | ADET |
| OBAD 21012512 | Ø25 X 1" | 250 | ADET |
| OBAD 21013212 | Ø32 X 1/2" | 225 | ADET |
| OBAD 21013234 | Ø32 X 3/4" | 200 | ADET |
| OBAD 21013214 | Ø32 X 1 1/4" | 150 | ADET |

## ERKEK OYNARBAŞLI RAKOR

TS EN 1074-3



| KOD | ÖLÇÜ " | AMBALAJ | BİRİM |
|---|---|---|---|
| OYBE 20001012 | Ø20 X 1/2" | 400 | ADET |
| OYBE 20001034 | Ø25 X 3/4" | 250 | ADET |
| OYBE 20001001 | Ø32 X 1" | 150 | ADET |
| OYBE 20001114 | Ø40 X 1 1/4" | 75 | ADET |
| OYBE 20001112 | Ø50 X 1 1/2" | 50 | ADET |
| OYBE 20001002 | Ø63 X 2" | 30 | ADET |
| OYBE 20001212 | Ø75 X 2 1/2" | 10 | ADET |
| OYBE 20001003 | Ø90 X 3" | 8 | ADET |
| OYBE 20001004 | Ø110 X 4" | 4 | ADET |

# Pirinç ek parçalar

## ERKEK ORANTILI OYNARBAŞLI RAKOR

TS EN 1074-3



| KOD | ÖLÇÜ " | AMBALAJ | BİRİM |
|---|---|---|---|
| OBAE 21012001 | Ø20 X 3/4" | 300 | ADET |
| OBAE 21012034 | Ø20 X 1" | 175 | ADET |
| OBAE 21012501 | Ø25 X 1/2" | 250 | ADET |
| OBAE 21012512 | Ø25 X 1" | 175 | ADET |
| OBAE 21013212 | Ø32 X 1/2" | 200 | ADET |
| OBAE 21013234 | Ø32 X 3/4" | 150 | ADET |
| OBAE 21013214 | Ø32 X 1 1/4" | 100 | ADET |



YAŞAMIN İÇİNDE. PROJENİZİN YANINDA.




06 ÜRÜN AİLESİ

# PP-R borular

Düz ve kompozit borular; ölçüler, ambalaj bilgileri ve teknik uygulama tablolarıyla.

PP-R RENK SEÇENEKLERİ

Kullanım alanı görseli

# Doğrusal genleşme tabloları

## PP-R DÜZ BORULAR

Boru uzunluğu L (m) / Sıcaklık farkı ΔT (°C)

| L (m) | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.0 | 1.5 | 3.0 | 4.5 | 6.0 | 7.5 | 9.0 | 10.5 | 12.0 |
| 2.0 | 3.0 | 6.0 | 9.0 | 12.0 | 15.0 | 18.0 | 21.0 | 24.0 |
| 3.0 | 4.5 | 9.0 | 13.5 | 18.0 | 22.5 | 27.0 | 31.5 | 36.0 |
| 4.0 | 6.0 | 12.0 | 18.0 | 24.0 | 30.0 | 36.0 | 42.0 | 48.0 |
| 5.0 | 7.0 | 15.0 | 22.5 | 30.0 | 37.5 | 45.0 | 52.5 | 60.0 |
| 6.0 | 9.0 | 18.0 | 27.0 | 36.0 | 45.0 | 54.0 | 63.0 | 72.0 |
| 7.0 | 10.5 | 21.0 | 31.5 | 42.0 | 52.5 | 63.0 | 73.5 | 84.0 |
| 8.0 | 12.0 | 24.0 | 36.0 | 48.0 | 60.0 | 72.0 | 84.0 | 96.0 |
| 9.0 | 13.5 | 27.0 | 40.5 | 54.0 | 67.5 | 81.0 | 94.5 | 108.0 |
| 10.0 | 15.0 | 30.0 | 45.0 | 60.0 | 75.0 | 90.0 | 105.0 | 120.0 |

## PP-R KOMPOZİT BORULAR

Boru uzunluğu L (m) / Sıcaklık farkı ΔT (°C)

| L (m) | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.0 | 0.4 | 0.8 | 1.2 | 1.6 | 2.0 | 2.4 | 2.8 | 3.2 |
| 2.0 | 0.8 | 1.6 | 2.4 | 3.2 | 4.0 | 4.8 | 5.6 | 6.4 |
| 3.0 | 1.2 | 2.4 | 3.6 | 4.8 | 6.0 | 7.2 | 8.4 | 9.6 |
| 4.0 | 1.6 | 3.2 | 4.8 | 6.4 | 8.0 | 9.6 | 11.2 | 12.8 |
| 5.0 | 2.0 | 4.0 | 6.0 | 8.0 | 10.0 | 12.0 | 14.0 | 16.0 |
| 6.0 | 2.4 | 4.8 | 7.2 | 9.6 | 12.0 | 14.4 | 16.8 | 19.2 |
| 7.0 | 2.8 | 5.6 | 8.4 | 11.2 | 14.0 | 16.8 | 19.6 | 22.4 |
| 8.0 | 3.2 | 6.4 | 9.6 | 12.8 | 16.0 | 19.2 | 22.4 | 25.6 |
| 9.0 | 3.6 | 7.2 | 10.8 | 14.4 | 18.0 | 21.6 | 25.2 | 28.8 |
| 10.0 | 4.0 | 8.0 | 12.0 | 16.0 | 20.0 | 24.0 | 28.0 | 32.0 |

# Malzeme teknik verileri

## PP-R BORULAR

| Teknik özellik | Koşul | Birim | Test metodu | Değer aralığı |
|---|---|---|---|---|
| Density | +23°C | g/cm3 | ISO 1183 | 0,909 |
| Melting Index | MFR 190/5<br>MFR 230/2,16<br>MVR 230/5 | g/10 min<br>g/10 min<br>g/10 min | ISO 1133<br>ISO 1133<br>ISO 1133 | 0.55<br>0,30<br>1,20 |
| Volume Flow Index | MVR 230/2,16 | cm3/10 min | ISO 1133 | 0,4 |
| Break-off Strength | (50 mm/min) | Mpa | | 25 |
| Break-off Strain | (50 mm/min) | % | ISO 527/1+2 | 10 |
| Shore D Toughness | (3 sec value) | - | DIN 53505 | 65 |
| Charpy Flow (Strength) | +23°C<br>+0°C<br>-30°C | kJ/m2<br>kJ/m2<br>kJ/m2 | ISO 179/1eU<br>ISO 179/1eU<br>ISO 179/1eU | 43 |
| Charpy Mixed Blow Strength | +23°C<br>+0°C<br>-30°C | kJ/m2<br>kJ/m2<br>kJ/m2 | ISO 179/1eA<br>ISO 179/1eA<br>ISO 179/1eA | 52<br>7<br>2,5 |
| Melting Range | | °C | DSC | 150-160 |
| Lineat Thermo Expansion Coefficient | | 1/K | DIN 53752 | 1,5*10-4 |
| Thermal Conductivity | | W/mK | DIN 52612 | 0,24 |
| Exterior Strength | | Ohm | DIN VDE 0303, T3 | >1014 |

# Montaj ve kelepçe aralıkları

## PP-R BORU VE BAĞLANTI PARÇALARI

Kaynak aletleri sıcaklık değeri: 260 °C

| Boru ölçüsü (mm) | Kaynak derinliği (mm) | Kurulum süresi (sn) | Kurulum süresi (Adet) (sn) | Soğutma süresi (sn) |
|---|---|---|---|---|
| 20 mm | 14.5 | 6 | 4 | 3 |
| 25 mm | 16 | 8 | 5 | 4 |
| 32 mm | 18 | 9 | 7 | 5 |
| 40 mm | 20.5 | 13 | 7 | 5 |
| 50 mm | 23.5 | 19 | 8 | 6 |
| 63 mm | 27.5 | 25 | 8 | 8 |
| 75 mm | 30 | 31 | 11 | 9 |
| 90 mm | 33 | 41 | 12 | 10 |
| 110 mm | 37 | 51 | 13 | 11 |

## BORU ÜZERİNDEKİ KELEPÇE ARALIKLARI

Boru tipi, çapı, ağırlığı ve su sıcaklığı gibi çeşitli faktörler kelepçe mesafelerini değiştirebilir. Bu değişkenliğe bağlı olarak yaklaşık değerler aşağıdaki gibidir. Ayrıca, dikey tesisatlarda bu oran (yapıya bağlı olarak) 1.5 kat daha fazla mesafeye çıkabilir.

| d / °C | 0 °C | 20 °C | 30 °C | 40 °C | 50 °C | 60 °C | 70 °C |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 mm | 85 cm | 60 cm | 60 cm | 60 cm | 60 cm | 55 cm | 50 cm |
| 25 mm | 105 cm | 75 cm | 75 cm | 70 cm | 70 cm | 65 cm | 60 cm |
| 32 mm | 125 cm | 90 cm | 90 cm | 80 cm | 80 cm | 75 cm | 75 cm |
| 40 mm | 140 cm | 100 cm | 100 cm | 90 cm | 90 cm | 85 cm | 80 cm |
| 50 mm | 165 cm | 120 cm | 120 cm | 110 cm | 110 cm | 100 cm | 95 cm |
| 63 mm | 190 cm | 140 cm | 140 cm | 130 cm | 130 cm | 115 cm | 105 cm |
| 75 mm | 205 cm | 150 cm | 150 cm | 140 cm | 140 cm | 125 cm | 115 cm |
| 90 mm | 220 cm | 160 cm | 160 cm | 150 cm | 150 cm | 140 cm | 125 cm |
| 110 mm | 250 cm | 180 cm | 180 cm | 170 cm | 170 cm | 160 cm | 140 cm |
| 160 mm | 270 cm | 210 cm | 200 cm | 195 cm | 195 cm | 180 cm | 175 cm |

# PP-R borular

## PP-R BORU PN10 - SDR 11

TS EN ISO 15874-2



| KOD | ÖLÇÜ Ø | AMBALAJ | BİRİM |
|---|---|---|---|
| MBPP-BORD-20PN10 | Ø20 | 120 | METRE |
| MBPP-BORD-25PN10 | Ø25 | 80 | METRE |
| MBPP-BORD-32PN10 | Ø32 | 60 | METRE |
| MBPP-BORD-40PN10 | Ø40 | 40 | METRE |
| MBPP-BORD-50PN10 | Ø50 | 24 | METRE |
| MBPP-BORD-63PN10 | Ø63 | 16 | METRE |
| MBPP-BORD-75PN10 | Ø75 | 12 | METRE |
| MBPP-BORD-90PN10 | Ø90 | 8 | METRE |
| MBPP-BORD-11PN10 | Ø110 | 4 | METRE |

## PP-R BORU PN16 - SDR 7.4

TS EN ISO 15874-2



| KOD | ÖLÇÜ Ø | AMBALAJ | BİRİM |
|---|---|---|---|
| MBPP-BORD-20PN16 | Ø20 | 120 | METRE |
| MBPP-BORD-25PN16 | Ø25 | 80 | METRE |
| MBPP-BORD-32PN16 | Ø32 | 60 | METRE |
| MBPP-BORD-40PN16 | Ø40 | 40 | METRE |
| MBPP-BORD-50PN16 | Ø50 | 24 | METRE |
| MBPP-BORD-63PN16 | Ø63 | 16 | METRE |
| MBPP-BORD-75PN16 | Ø75 | 12 | METRE |
| MBPP-BORD-90PN16 | Ø90 | 8 | METRE |
| MBPP-BORD-11PN16 | Ø110 | 4 | METRE |

## PP-R BORU PN20 - SDR 6

TS EN ISO 15874-2



| KOD | ÖLÇÜ Ø | AMBALAJ | BİRİM |
|---|---|---|---|
| MBPP-BORD-20PN20 | Ø20 | 120 | METRE |
| MBPP-BORD-25PN20 | Ø25 | 80 | METRE |
| MBPP-BORD-32PN20 | Ø32 | 60 | METRE |
| MBPP-BORD-40PN20 | Ø40 | 40 | METRE |
| MBPP-BORD-50PN20 | Ø50 | 24 | METRE |
| MBPP-BORD-63PN20 | Ø63 | 16 | METRE |
| MBPP-BORD-75PN20 | Ø75 | 12 | METRE |
| MBPP-BORD-90PN20 | Ø90 | 8 | METRE |
| MBPP-BORD-11PN20 | Ø110 | 4 | METRE |

# PP-R borular

## PP-R KOMPOZİT BORU PN20 - SDR 7.4

TS 13715



| KOD | ÖLÇÜ Ø | AMBALAJ | BİRİM |
|---|---|---|---|
| MBPP-BORK-20PN20 | Ø20 | 120 | METRE |
| MBPP-BORK-25PN20 | Ø25 | 80 | METRE |
| MBPP-BORK-32PN20 | Ø32 | 60 | METRE |
| MBPP-BORK-40PN20 | Ø40 | 40 | METRE |
| MBPP-BORK-50PN20 | Ø50 | 24 | METRE |
| MBPP-BORK-63PN20 | Ø63 | 16 | METRE |
| MBPP-BORK-75PN20 | Ø75 | 12 | METRE |
| MBPP-BORK-90PN20 | Ø90 | 8 | METRE |
| MBPP-BORK-11PN20 | Ø110 | 4 | METRE |

## PP-R KOMPOZİT BORU PN25 - SDR 6

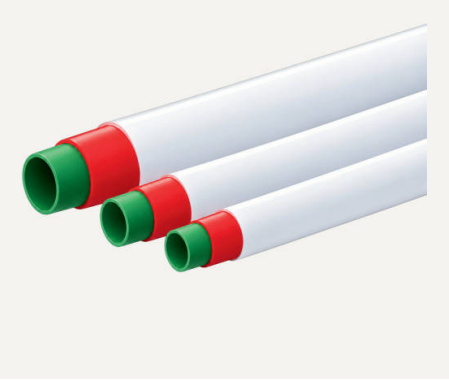
TS 13715



| KOD | ÖLÇÜ Ø | AMBALAJ | BİRİM |
|---|---|---|---|
| MBPP-BORK-20PN25 | Ø20 | 120 | METRE |
| MBPP-BORK-25PN25 | Ø25 | 80 | METRE |
| MBPP-BORK-32PN25 | Ø32 | 60 | METRE |
| MBPP-BORK-40PN25 | Ø40 | 40 | METRE |
| MBPP-BORK-50PN25 | Ø50 | 24 | METRE |
| MBPP-BORK-63PN25 | Ø63 | 16 | METRE |
| MBPP-BORK-75PN25 | Ø75 | 12 | METRE |
| MBPP-BORK-90PN25 | Ø90 | 8 | METRE |
| MBPP-BORK-11PN25 | Ø110 | 4 | METRE |

## PP-R 3 KATMANLI BORU PN16 - SDR 11

TS EN ISO 15874-2



| KOD | ÖLÇÜ Ø | AMBALAJ | BİRİM |
|---|---|---|---|
| MUKB-BORD-20PN16 | Ø20 | 120 | METRE |
| MUKB-BORD-25PN16 | Ø25 | 80 | METRE |
| MUKB-BORD-32PN16 | Ø32 | 60 | METRE |
| MUKB-BORD-40PN16 | Ø40 | 40 | METRE |
| MUKB-BORD-50PN16 | Ø50 | 24 | METRE |
| MUKB-BORD-63PN16 | Ø63 | 16 | METRE |
| MUKB-BORD-75PN16 | Ø75 | 12 | METRE |
| MUKB-BORD-90PN16 | Ø90 | 8 | METRE |
| MUKB-BORD-11PN16 | Ø110 | 4 | METRE |

# PP-R borular

## PP-R 3 KATMANLI BORU PN20 - SDR 7.4

TS EN ISO 15874-2



| KOD | ÖLÇÜ Ø | AMBALAJ | BİRİM |
|---|---|---|---|
| MUKB-BORD-20PN20 | Ø20 | 120 | METRE |
| MUKB-BORD-25PN20 | Ø25 | 80 | METRE |
| MUKB-BORD-32PN20 | Ø32 | 60 | METRE |
| MUKB-BORD-40PN20 | Ø40 | 40 | METRE |
| MUKB-BORD-50PN20 | Ø50 | 24 | METRE |
| MUKB-BORD-63PN20 | Ø63 | 16 | METRE |
| MUKB-BORD-75PN20 | Ø75 | 12 | METRE |
| MUKB-BORD-90PN20 | Ø90 | 8 | METRE |
| MUKB-BORD-11PN20 | Ø110 | 4 | METRE |




YAŞAMIN İÇİNDE. PROJENİZİN YANINDA.



07 ÜRÜN AİLESİ

# PE-RT borular

Oksijen bariyerli ve bariyersiz PE-RT boru seçenekleri.

Kullanım alanı görseli

# PE-RT boruların uygulama özellikleri



PE-RT borular, yerden ısıtma sistemleri, içme suyu tesisatları ve
modern sıhhi tesisat uygulamaları için geliştirilmiştir. Yüksek kaliteli
hammadde yapısı sayesinde esnekliğini korurken uzun ömürlü ve
güvenilir performans sunar. Pürüzsüz iç yüzeyi akış kayıplarını
azaltarak sistem verimliliğini artırır. Korozyona dayanıklı yapısıyla
metal içermeyen, güvenli ve uzun ömürlü bir çözüm sağlar.
Yüksek Dayanıklılık:
Basınç, darbe ve dış etkenlere karşı üstün direnç gösteren yapısı ile en
zorlu koşullarda bile uzun ömürlü ve güvenilir performans sunar.
Kimyasal Dayanım:
Kimyasallara, neme ve dış etkenlere karşı yüksek direnç göstererek
farklı tesisat uygulamalarında güvenli ve sorunsuz kullanım sağlar.
Uzun Ömürlü Performans:
Bakım gerektirmeyen yapısı sayesinde uzun yıllar güvenilir bir tesisat
çözümü sunar ve işletme maliyetlerini etkin şekilde azaltır.

PE-RT Borular

Sıcaklık ve basınç dalgalanmalarına karşı yüksek direnç sağlayan özel
yapısı sayesinde farklı tesisat koşullarında formunu ve performansını
korur. Esnek yapısı montaj kolaylığı sağlarken çatlama ve deformasyon
riskini en aza indirir. Kimyasal etkilere karşı dayanıklı yapısı zamanla
aşınmayı önleyerek borulama sistemleri için güvenli, dayanıklı ve uzun
ömürlü bir çözüm sunar.

# PE-RT borular

## PE-RT OKSİJEN BARİYERSİZ BORU



| KOD | ÖLÇÜ | RENK | AMBALAJ | BİRİM |
|---|---|---|---|---|
| MMPR-ŞEFF-160002 | 16X2 | - | OPSİYONEL | METRE |
| MMPR-ŞEFK-160002 | 16X2 | KIRMIZI | OPSİYONEL | METRE |
| MMPR-ŞEFM-160002 | 16X2 | MAVİ | OPSİYONEL | METRE |

## PE-RT OKSİJEN BARİYERLİ BORU



| KOD | ÖLÇÜ | RENK | AMBALAJ | BİRİM |
|---|---|---|---|---|
| MMPR-KIRM-160002 | 16X2 | - | OPSİYONEL | METRE |
| MMPR-KIRK-160002 | 16X2 | KIRMIZI | OPSİYONEL | METRE |
| MMPR-KIMM-160002 | 16X2 | MAVİ | OPSİYONEL | METRE |



YAŞAMIN İÇİNDE. PROJENİZİN YANINDA.



08 ÜRÜN AİLESİ

# PP-R
# ek parçalar

Dirsekten manşona, redüksiyondan rakora; plastik tesisatın tamamlayıcı ürün ailesi.

PP-R RENK SEÇENEKLERİ

Kullanım alanı görseli

# PP-R ek parçalar

## PP-R 90° DİRSEK

TS EN ISO 15874-3




| KOD | ÖLÇÜ Ø | AMBALAJ | BİRİM |
|---|---|---|---|
| MBPP-DRSK-200090 | Ø20X90 | 500 | ADET |
| MBPP-DRSK-250090 | Ø25X90 | 300 | ADET |
| MBPP-DRSK-320090 | Ø32X90 | 150 | ADET |
| MBPP-DRSK-400090 | Ø40X90 | 75 | ADET |
| MBPP-DRSK-500090 | Ø50X90 | 40 | ADET |
| MBPP-DRSK-630090 | Ø63X90 | 25 | ADET |
| MBPP-DRSK-750090 | Ø75X90 | 16 | ADET |
| MBPP-DRSK-900090 | Ø90X90 | 8 | ADET |
| MBPP-DRSK-110090 | Ø110X90 | 4 | ADET |

## PP-R 45° DİRSEK

TS EN ISO 15874-3




| KOD | ÖLÇÜ Ø | AMBALAJ | BİRİM |
|---|---|---|---|
| MBPP-DRSK-200045 | Ø20X45 | 500 | ADET |
| MBPP-DRSK-250045 | Ø25X45 | 350 | ADET |
| MBPP-DRSK-320045 | Ø32X45 | 175 | ADET |
| MBPP-DRSK-400045 | Ø40X45 | 100 | ADET |
| MBPP-DRSK-500045 | Ø50X45 | 50 | ADET |
| MBPP-DRSK-630045 | Ø63X45 | 30 | ADET |
| MBPP-DRSK-750045 | Ø75X45 | 6 | ADET |
| MBPP-DRSK-900045 | Ø90X45 | 4 | ADET |
| MBPP-DRSK-110045 | Ø110X45 | 4 | ADET |

## PP-R MANŞON

TS EN ISO 15874-3




| KOD | ÖLÇÜ Ø | AMBALAJ | BİRİM |
|---|---|---|---|
| MBPP-MANS-200000 | Ø20 | 600 | ADET |
| MBPP-MANS-250000 | Ø25 | 400 | ADET |
| MBPP-MANS-320000 | Ø32 | 200 | ADET |
| MBPP-MANS-400000 | Ø40 | 120 | ADET |
| MBPP-MANS-500000 | Ø50 | 60 | ADET |
| MBPP-MANS-630000 | Ø63 | 40 | ADET |
| MBPP-MANS-750000 | Ø75 | 24 | ADET |
| MBPP-MANS-900000 | Ø90 | 18 | ADET |
| MBPP-MANS-110000 | Ø110 | 11 | ADET |
| MBPP-MANS-125000 | Ø125 | 9 | ADET |

# PP-R ek parçalar

## PP-R REDÜKSİYON

TS EN ISO 15874-3




| KOD | ÖLÇÜ Ø | AMBALAJ | BİRİM |
|---|---|---|---|
| MBPP-RDKS-250020 | Ø25X20 | 750 | ADET |
| MBPP-RDKS-320020 | Ø32X20 | 400 | ADET |
| MBPP-RDKS-320025 | Ø32X25 | 400 | ADET |
| MBPP-RDKS-400020 | Ø40X20 | 250 | ADET |
| MBPP-RDKS-400025 | Ø40X25 | 250 | ADET |
| MBPP-RDKS-400032 | Ø40X32 | 200 | ADET |
| MBPP-RDKS-500020 | Ø50X20 | 150 | ADET |
| MBPP-RDKS-500025 | Ø50X25 | 120 | ADET |
| MBPP-RDKS-500032 | Ø50X32 | 125 | ADET |
| MBPP-RDKS-500040 | Ø50X40 | 100 | ADET |
| MBPP-RDKS-630032 | Ø63X32 | 80 | ADET |
| MBPP-RDKS-630040 | Ø63X40 | 75 | ADET |
| MBPP-RDKS-630050 | Ø63X50 | 75 | ADET |
| MBPP-RDKS-750040 | Ø75X40 | 60 | ADET |
| MBPP-RDKS-750050 | Ø75X50 | 50 | ADET |
| MBPP-RDKS-750063 | Ø75X63 | 36 | ADET |
| MBPP-RDKS-900050 | Ø90X50 | 36 | ADET |
| MBPP-RDKS-900063 | Ø90X63 | 36 | ADET |
| MBPP-RDKS-900075 | Ø90X75 | 24 | ADET |
| MBPP-RDKS-110063 | Ø110X63 | 20 | ADET |
| MBPP-RDKS-110075 | Ø110X75 | 18 | ADET |
| MBPP-RDKS-110090 | Ø110X90 | 16 | ADET |
| MBPP-RDKS-125090 | Ø125X90 | 18 | ADET |
| MBPP-RDKS-125110 | Ø125X110 | 13 | ADET |
| MBPP-RDKS-160110 | Ø160X110 | 10 | ADET |
| MBPP-RDKS-160125 | Ø160X125 | 9 | ADET |

# PP-R ek parçalar

## PP-R REDÜKSİYON MANŞON

TS EN ISO 15874-3



| KOD | ÖLÇÜ Ø | AMBALAJ | BİRİM |
|---|---|---|---|
| MBPP-RDMN-250020 | Ø25X20 | 500 | ADET |
| MBPP-RDMN-320020 | Ø32X20 | 300 | ADET |
| MBPP-RDMN-320025 | Ø32X25 | 250 | ADET |

## PP-R REDÜKSİYON DİRSEK

TS EN ISO 15874-3



| KOD | ÖLÇÜ Ø | AMBALAJ | BİRİM |
|---|---|---|---|
| MBPP-RDDR-250020 | Ø25X20 | 300 | ADET |
| MBPP-RDDR-320020 | Ø32X20 | 250 | ADET |
| MBPP-RDDR-320025 | Ø32X25 | 150 | ADET |

## PP-R 90° KUYRUKLU DİRSEK

TS EN ISO 15874-3



| KOD | ÖLÇÜ Ø | AMBALAJ | BİRİM |
|---|---|---|---|
| MBPP-KDRS-200090 | Ø20X90 | 500 | ADET |
| MBPP-KDRS-250090 | Ø25X90 | 300 | ADET |

# PP-R ek parçalar

## PP-R 45° KUYRUKLU DİRSEK

TS EN ISO 15874-3



| KOD | ÖLÇÜ Ø | AMBALAJ | BİRİM |
|---|---|---|---|
| MBPP-KDRS-200045 | Ø20X45 | 500 | ADET |
| MBPP-KDRS-250045 | Ø25X45 | 250 | ADET |
| MBPP-KDRS-320045 | Ø32X45 | 150 | ADET |

## PP-R EŞİT TE

TS EN ISO 15874-3



| KOD | ÖLÇÜ Ø | AMBALAJ | BİRİM |
|---|---|---|---|
| MBPP-ETEE-200000 | Ø20 | 350 | ADET |
| MBPP-ETEE-250000 | Ø25 | 200 | ADET |
| MBPP-ETEE-320000 | Ø32 | 100 | ADET |
| MBPP-ETEE-400000 | Ø40 | 50 | ADET |
| MBPP-ETEE-500000 | Ø50 | 32 | ADET |
| MBPP-ETEE-630000 | Ø63 | 15 | ADET |
| MBPP-ETEE-750000 | Ø75 | 12 | ADET |
| MBPP-ETEE-900000 | Ø90 | 6 | ADET |
| MBPP-ETEE-110000 | Ø110 | 3 | ADET |

## PP-R ÇİFTLİ TE

TS EN ISO 15874-3



| KOD | ÖLÇÜ Ø | AMBALAJ | BİRİM |
|---|---|---|---|
| MBPP-ÇFTE-252525 | Ø25-Ø25-Ø25 | 90 | ADET |

# PP-R ek parçalar

## PP-R İNEGAL TE

TS EN ISO 15874-3



| KOD | ÖLÇÜ Ø | AMBALAJ | BİRİM |
|---|---|---|---|
| MBPP-İTEE-252020 | Ø25X20X20 | 250 | ADET |
| MBPP-İTEE-252025 | Ø25X20X25 | 225 | ADET |
| MBPP-İTEE-322032 | Ø32X20X32 | 100 | ADET |
| MBPP-İTEE-322532 | Ø32X25X32 | 125 | ADET |
| MBPP-İTEE-402040 | Ø40X20X40 | 75 | ADET |
| MBPP-İTEE-402540 | Ø40X25X40 | 75 | ADET |
| MBPP-İTEE-403240 | Ø40X32X40 | 60 | ADET |
| MBPP-İTEE-502050 | Ø50X20X50 | 40 | ADET |
| MBPP-İTEE-502550 | Ø50X25X50 | 40 | ADET |
| MBPP-İTEE-503250 | Ø50X32X50 | 35 | ADET |
| MBPP-İTEE-504050 | Ø50X40X50 | 35 | ADET |
| MBPP-İTEE-632063 | Ø63X20X63 | 24 | ADET |
| MBPP-İTEE-632563 | Ø63X25X63 | 24 | ADET |
| MBPP-İTEE-633263 | Ø63X32X63 | 20 | ADET |
| MBPP-İTEE-634063 | Ø63X40X63 | 20 | ADET |
| MBPP-İTEE-635063 | Ø63X50X63 | 20 | ADET |
| MBPP-İTEE-754075 | Ø75X40X75 | - | ADET |
| MBPP-İTEE-755075 | Ø75X50X75 | - | ADET |
| MBPP-İTEE-756375 | Ø75X63X75 | - | ADET |
| MBPP-İTEE-903290 | Ø90X32X90 | 8 | ADET |
| MBPP-İTEE-904090 | Ø90X40X90 | 8 | ADET |
| MBPP-İTEE-905090 | Ø90X50X90 | 8 | ADET |
| MBPP-İTEE-906390 | Ø90X63X90 | 8 | ADET |
| MBPP-İTEE-907590 | Ø90X75X90 | 8 | ADET |
| MBPP-İTEE-114011 | Ø110X40X110 | 3 | ADET |
| MBPP-İTEE-115011 | Ø110X50X110 | 3 | ADET |
| MBPP-İTEE-116311 | Ø110X63X110 | 3 | ADET |
| MBPP-İTEE-117511 | Ø110X75X110 | 3 | ADET |
| MBPP-İTEE-119011 | Ø110X90X110 | 3 | ADET |

# PP-R ek parçalar

## PP-R İSTAVROZ

TS EN ISO 15874-3



| KOD | ÖLÇÜ Ø | AMBALAJ | BİRİM |
|---|---|---|---|
| MBPP-İSTV-200000 | Ø20 | 250 | ADET |
| MBPP-İSTV-250000 | Ø25 | 150 | ADET |
| MBPP-İSTV-320000 | Ø32 | 75 | ADET |

## PP-R C KAVİS

TS EN ISO 15874-3



| KOD | ÖLÇÜ Ø | AMBALAJ | BİRİM |
|---|---|---|---|
| MBPP-CKVS-200000 | Ø20 | 200 | ADET |
| MBPP-CKVS-250000 | Ø25 | 150 | ADET |
| MBPP-CKVS-320000 | Ø32 | 70 | ADET |

## PP-R MANŞONLU C KAVİS

TS EN ISO 15874-3



| KOD | ÖLÇÜ Ø | AMBALAJ | BİRİM |
|---|---|---|---|
| MBPP-MKVS-250000 | Ø25 | 80 | ADET |
| MBPP-MKVS-320000 | Ø32 | 50 | ADET |

# PP-R ek parçalar

## PP-R KAPAMA BAŞLIĞI

TS EN ISO 15874-3




| KOD | ÖLÇÜ Ø | AMBALAJ | BİRİM |
|---|---|---|---|
| MBPP-KABA-200000 | Ø20 | 1200 | ADET |
| MBPP-KABA-250000 | Ø25 | 750 | ADET |
| MBPP-KABA-320000 | Ø32 | 400 | ADET |
| MBPP-KABA-400000 | Ø40 | 200 | ADET |
| MBPP-KABA-500000 | Ø50 | 120 | ADET |
| MBPP-KABA-630000 | Ø63 | 50 | ADET |
| MBPP-KABA-750000 | Ø75 | 30 | ADET |
| MBPP-KABA-900000 | Ø90 | 24 | ADET |
| MBPP-KABA-110000 | Ø110 | 12 | ADET |

## PP-R KÖR TAPA

TS EN ISO 15874-3



| KOD | ÖLÇÜ Ø | AMBALAJ | BİRİM |
|---|---|---|---|
| MBPP-TAPA-200000 | Ø20 | 1000 | ADET |
| MBPP-TAPA-250000 | Ø25 | 750 | ADET |
| MBPP-TAPA-320000 | Ø32 | 400 | ADET |

## PP-R UZUN KÖR TAPA

TS EN ISO 15874-3



| KOD | ÖLÇÜ Ø | AMBALAJ | BİRİM |
|---|---|---|---|
| MBPP-UTAP-200000 | Ø20 | 250 | ADET |

# PP-R ek parçalar

## PP-R TEKLİ BORU KELEPÇESİ

TS EN ISO 15874-3



| KOD | ÖLÇÜ Ø | AMBALAJ | BİRİM |
|---|---|---|---|
| MBPP-KLPT-200000 | Ø20 | 1000 | ADET |
| MBPP-KLPT-250000 | Ø25 | 750 | ADET |

## PP-R KİLİTLİ TEKLİ BORU KELEPÇESİ

TS EN ISO 15874-3



| KOD | ÖLÇÜ Ø | AMBALAJ | BİRİM |
|---|---|---|---|
| MBPP-TKKP-320000 | Ø32 | 500 | ADET |

## PP-R ÇİFTLİ BORU KELEPÇESİ

TS EN ISO 15874-3



| KOD | ÖLÇÜ Ø | AMBALAJ | BİRİM |
|---|---|---|---|
| MBPP-KLPÇ-200000 | Ø20 | 400 | ADET |
| MBPP-KLPÇ-250000 | Ø25 | 300 | ADET |
| MBPP-KLPÇ-320000 | Ø32 | 300 | ADET |

# PP-R ek parçalar

## PP-R DİŞİ Y FİLTRE

TS EN ISO 15874-3



| KOD | ÖLÇÜ Ø | AMBALAJ | BİRİM |
|---|---|---|---|
| MBPT-PSTB-200020 | Ø20X1/2" | 120 | ADET |
| MBPT-PSTB-250025 | Ø25X3/4" | 80 | ADET |

## PP-R ERKEK Y FİLTRE

TS EN ISO 15874-3



| KOD | ÖLÇÜ Ø | AMBALAJ | BİRİM |
|---|---|---|---|
| MBPP-EFLT-200000 | Ø20X1/2" | 120 | ADET |
| MBPP-EFLT-250025 | Ø25X3/4" | 80 | ADET |

## PP-R DİŞİ NİPEL

TS EN ISO 15874-3



| KOD | ÖLÇÜ Ø | AMBALAJ | BİRİM |
|---|---|---|---|
| MBPP-NİİD-200020 | Ø20X1/2" | 250 | ADET |
| MBPP-NİİD-200025 | Ø20X3/4" | 200 | ADET |
| MBPP-NİİD-250020 | Ø25X1/2" | 150 | ADET |
| MBPP-NİİD-250025 | Ø25X3/4" | 125 | ADET |
| MBPP-NİİD-320020 | Ø32X1/2" | 75 | ADET |
| MBPP-NİİD-320025 | Ø32X3/4" | 100 | ADET |
| MBPP-NİİD-320032 | Ø32X1" | 100 | ADET |

# PP-R ek parçalar

## PP-R ANAHTAR AĞIZLI DİŞİ NİPEL

TS EN ISO 15874-3



| KOD | ÖLÇÜ Ø | AMBALAJ | BİRİM |
|---|---|---|---|
| MBPP-NİİD-40AA40 | Ø40X1 1/4” | 50 | ADET |
| MBPP-NİİD-50AA50 | Ø50X1 1/2” | 30 | ADET |
| MBPP-NİİD-63AA63 | Ø63X2” | 20 | ADET |
| MBPP-NİİD-75AA75 | Ø75X2 1/2" | 12 | ADET |
| MBPP-NİİD-90AA90 | Ø90X3" | 6 | ADET |
| MBPP-NİİD-11AA11 | Ø110X4" | 4 | ADET |

## PP-R ERKEK NİPEL

TS EN ISO 15874-3




| KOD | ÖLÇÜ Ø | AMBALAJ | BİRİM |
|---|---|---|---|
| MBPP-NİDD-200020 | Ø20X1/2" | 200 | ADET |
| MBPP-NİDD-200025 | Ø20X3/4" | 150 | ADET |
| MBPP-NİDD-250020 | Ø25X1/2" | 125 | ADET |
| MBPP-NİDD-250025 | Ø25X3/4" | 125 | ADET |
| MBPP-NİDD-320020 | Ø32X1/2" | 75 | ADET |
| MBPP-NİDD-320025 | Ø32X3/4" | 75 | ADET |
| MBPP-NİDD-320032 | Ø32X1" | 80 | ADET |

## PP-R ANAHTAR AĞIZLI ERKEK NİPEL

TS EN ISO 15874-3



| KOD | ÖLÇÜ Ø | AMBALAJ | BİRİM |
|---|---|---|---|
| MBPP-NİDD-40AA40 | Ø40X1 1/4” | 40 | ADET |
| MBPP-NİDD-50AA50 | Ø50X1 1/2” | 30 | ADET |
| MBPP-NİDD-63AA63 | Ø63X2” | 20 | ADET |
| MBPP-NİDD-75AA75 | Ø75X2 1/2" | 8 | ADET |
| MBPP-NİDD-90AA90 | Ø90X3" | 6 | ADET |
| MBPP-NİDD-11AA11 | Ø110X4" | 4 | ADET |

# PP-R ek parçalar

## PP-R 90° DİŞİ DİRSEK

TS EN ISO 15874-3




| KOD | ÖLÇÜ Ø | AMBALAJ | BİRİM |
|---|---|---|---|
| MBPP-DİİD-200020 | Ø20X1/2" | 200 | ADET |
| MBPP-DİİD-200025 | Ø20X3/4" | 150 | ADET |
| MBPP-DİİD-250020 | Ø25X1/2" | 125 | ADET |
| MBPP-DİİD-250025 | Ø25X3/4" | 125 | ADET |
| MBPP-DİİD-320020 | Ø32X1/2" | 60 | ADET |
| MBPP-DİİD-320025 | Ø32X3/4" | 60 | ADET |
| MBPP-DİİD-320032 | Ø32X1" | 60 | ADET |

## PP-R 90° ERKEK DİRSEK

TS EN ISO 15874-3




| KOD | ÖLÇÜ Ø | AMBALAJ | BİRİM |
|---|---|---|---|
| MBPP-DİDD-200020 | Ø20X1/2" | 150 | ADET |
| MBPP-DİDD-200025 | Ø20X3/4" | 125 | ADET |
| MBPP-DİDD-250020 | Ø25X1/2" | 100 | ADET |
| MBPP-DİDD-250025 | Ø25X3/4" | 100 | ADET |
| MBPP-DİDD-320020 | Ø32X1/2" | 60 | ADET |
| MBPP-DİDD-320025 | Ø32X3/4" | 60 | ADET |
| MBPP-DİDD-320032 | Ø32X1" | 60 | ADET |

## PP-R DİŞİ TE

TS EN ISO 15874-3




| KOD | ÖLÇÜ Ø | AMBALAJ | BİRİM |
|---|---|---|---|
| MBPP-TEİD-200020 | Ø20X1/2" | 150 | ADET |
| MBPP-TEİD-250020 | Ø25X1/2" | 100 | ADET |
| MBPP-TEİD-250025 | Ø25X3/4" | 100 | ADET |
| MBPP-TEİD-320020 | Ø32X1/2" | 60 | ADET |
| MBPP-TEİD-320025 | Ø32X3/4" | 50 | ADET |
| MBPP-TEİD-320032 | Ø32X1" | 50 | ADET |

# PP-R ek parçalar

## PP-R ERKEK TE

TS EN ISO 15874-3




| KOD | ÖLÇÜ Ø | AMBALAJ | BİRİM |
|---|---|---|---|
| MBPP-TEDD-200020 | Ø20X1/2" | 150 | ADET |
| MBPP-TEDD-250020 | Ø25X1/2" | 100 | ADET |
| MBPP-TEDD-250025 | Ø25X3/4" | 100 | ADET |
| MBPP-TEDD-320020 | Ø32X1/2" | 45 | ADET |
| MBPP-TEDD-320025 | Ø32X3/4" | 45 | ADET |
| MBPP-TEDD-320032 | Ø32X1" | 40 | ADET |

## PP-R FLANŞLI DİŞİ OYNAR RAKOR

TS EN ISO 15874-3



| KOD | ÖLÇÜ Ø | AMBALAJ | BİRİM |
|---|---|---|---|
| MBPP-OBİD-200000 | Ø20X1/2" | 250 | ADET |
| MBPP-OBİD-250000 | Ø25X3/4" | 200 | ADET |
| MBPP-OBİD-320000 | Ø32X1" | 125 | ADET |
| MBPP-OBİD-400000 | Ø40X1 1/4" | 60 | ADET |
| MBPP-OBİD-500000 | Ø50X1 1/2" | 40 | ADET |
| MBPP-OBİD-630000 | Ø63X2" | 20 | ADET |
| MBPP-OBİD-750000 | Ø75X2 1/2" | 10 | ADET |
| MBPP-OBİD-900000 | Ø90X3" | 4 | ADET |

## PP-R FLANŞLI ORANTILI DİŞİ OYNAR RAKOR

TS EN ISO 15874-3



| KOD | ÖLÇÜ Ø | AMBALAJ | BİRİM |
|---|---|---|---|
| MBPP-OAİD-200034 | Ø20X3/4" | 300 | ADET |
| MBPP-OAİD-200032 | Ø20X1" | 150 | ADET |
| MBPP-OAİD-250012 | Ø25X1/2" | 150 | ADET |
| MBPP-OAİD-250032 | Ø25X1" | 125 | ADET |
| MBPP-OAİD-320012 | Ø32X1/2" | 125 | ADET |
| MBPP-OAİD-320034 | Ø32X3/4" | 125 | ADET |
| MBPP-OAİD-320014 | Ø32X1 1/4" | 100 | ADET |

# PP-R ek parçalar

## PP-R FLANŞLI ERKEK OYNAR RAKOR

TS EN ISO 15874-3



| KOD | ÖLÇÜ Ø | AMBALAJ | BİRİM |
|---|---|---|---|
| MBPP-OBDD-200000 | Ø20X1/2" | 250 | ADET |
| MBPP-OBDD-250000 | Ø25X3/4" | 150 | ADET |
| MBPP-OBDD-320000 | Ø32X1" | 100 | ADET |
| MBPP-OBDD-400000 | Ø40X1 1/4" | 60 | ADET |
| MBPP-OBDD-500000 | Ø50X1 1/2" | 45 | ADET |
| MBPP-OBDD-630000 | Ø63X2" | 16 | ADET |
| MBPP-OBDD-750000 | Ø75X2 1/2" | 10 | ADET |
| MBPP-OBDD-900000 | Ø90X3" | 4 | ADET |

## PP-R FLANŞLI ORANTILI ERKEK OYNAR RAKOR

TS EN ISO 15874-3



| KOD | ÖLÇÜ Ø | AMBALAJ | BİRİM |
|---|---|---|---|
| MBPP-OADD-200034 | Ø20X3/4" | 250 | ADET |
| MBPP-OADD-200032 | Ø20X1" | 150 | ADET |
| MBPP-OADD-250012 | Ø25X1/2" | 150 | ADET |
| MBPP-OADD-250032 | Ø25X1" | 150 | ADET |
| MBPP-OADD-320012 | Ø32X1/2" | 125 | ADET |
| MBPP-OADD-320034 | Ø32X3/4" | 100 | ADET |
| MBPP-OADD-320014 | Ø32X1 1/4" | 100 | ADET |

## PP-R FLANŞLI KAYNAKLI RAKOR

TS EN ISO 15874-3



| KOD | ÖLÇÜ Ø | AMBALAJ | BİRİM |
|---|---|---|---|
| MBPP-KRÇT-200000 | Ø20X1/2" | 150 | ADET |
| MBPP-KRÇT-250000 | Ø25X3/4" | 125 | ADET |
| MBPP-KRÇT-320000 | Ø32X1" | 100 | ADET |

# PP-R ek parçalar

## PP-R DİŞİ TEKLİ BATARYA

TS EN ISO 15874-3




| KOD | ÖLÇÜ Ø | AMBALAJ | BİRİM |
|---|---|---|---|
| MBPP-BTİD-200020 | Ø20X1/2" | 150 | ADET |
| MBPP-BTİD-250020 | Ø25X1/2" | 90 | ADET |

## PP-R ERKEK TEKLİ BATARYA

TS EN ISO 15874-3




| KOD | ÖLÇÜ Ø | AMBALAJ | BİRİM |
|---|---|---|---|
| MBPP-BTDD-200020 | Ø20X1/2" | 100 | ADET |
| MBPP-BTDD-250020 | Ø25X1/2" | - | ADET |

## PP-R İNCE İÇ DİŞLİ ÇİFTLİ BATARYA

TS EN ISO 15874-3



| KOD | ÖLÇÜ Ø | AMBALAJ | BİRİM |
|---|---|---|---|
| MBPP-ÇİBD-200020 | Ø20X1/2" | 30 | ADET |

# PP-R ek parçalar

## PP-R KALIN İÇ DİŞLİ ÇİFTLİ BATARYA

TS EN ISO 15874-3



| KOD | ÖLÇÜ Ø | AMBALAJ | BİRİM |
|---|---|---|---|
| MBPP-ÇBİD-200020 | Ø20X1/2" | 30 | ADET |
| MBPP-ÇBİD-250020 | Ø25X1/2" | 30 | ADET |

## PP-R İÇ DİŞLİ ÇİFTLİ AYARLI BATARYA

TS EN ISO 15874-3



| KOD | ÖLÇÜ Ø | AMBALAJ | BİRİM |
|---|---|---|---|
| MBPP-ÇFAB-200020 | Ø20X1/2" | 15 | ADET |
| MBPP-ÇFAB-250020 | Ø25X1/2" | 15 | ADET |

## PP-R İNCE İÇ DİŞLİ ÇİFTLİ BATARYA - 10CM

TS EN ISO 15874-3



| KOD | ÖLÇÜ Ø | AMBALAJ | BİRİM |
|---|---|---|---|
| MBPP-ÇKDB-200020 | Ø20X1/2" | 30 | ADET |
| MBPP-ÇKDB-250020 | Ø25X1/2" | 30 | ADET |

# PP-R ek parçalar

## PP-R İNCE DIŞ DİŞLİ ÇİFTLİ BATARYA - 10CM

TS EN ISO 15874-3



| KOD | ÖLÇÜ Ø | AMBALAJ | BİRİM |
|---|---|---|---|
| MBPP-ÇKEB-200025 | Ø20X3/4" | 30 | ADET |

## PP-R İÇ DİŞLİ TAHARET BATARYASI

TS EN ISO 15874-3



| KOD | ÖLÇÜ Ø | AMBALAJ | BİRİM |
|---|---|---|---|
| MBPP-TBTD-200020 | Ø20X1/2" | 50 | ADET |

## PP-R STOP VANA

TS EN ISO 15874-3



| KOD | ÖLÇÜ Ø | AMBALAJ | BİRİM |
|---|---|---|---|
| MBPP-STPV-200000 | Ø20X1/2" | 50 | ADET |
| MBPP-STPV-250000 | Ø25X3/4" | 25 | ADET |
| MBPP-STPV-320000 | Ø32X1" | 20 | ADET |

# PP-R ek parçalar

## PP-R STOP VANA GÖVDE

TS EN ISO 15874-3



| KOD | ÖLÇÜ Ø | AMBALAJ | BİRİM |
|---|---|---|---|
| MBPP-STVG-200000 | Ø20X1/2" | 80 | ADET |
| MBPP-STVG-250000 | Ø25X3/4" | 75 | ADET |
| MBPP-STVG-320000 | Ø32X1" | 40 | ADET |

## PP-R KROMLU ANKASTRE STOP VANA



| KOD | ÖLÇÜ Ø | AMBALAJ | BİRİM |
|---|---|---|---|
| MBPP-ANKV-200000 | Ø20 | 50 | ADET |
| MBPP-ANKV-250000 | Ø25 | 25 | ADET |
| MBPP-ANKV-320000 | Ø32 | 15 | ADET |

## PP-R KROMLU LÜKS STOP VANA



| KOD | ÖLÇÜ Ø | AMBALAJ | BİRİM |
|---|---|---|---|
| MBPP-LUXV-200000 | Ø20 | 50 | ADET |
| MBPP-LUXV-250000 | Ø25 | 30 | ADET |
| MBPP-LUXV-320000 | Ø32 | 15 | ADET |

# PP-R ek parçalar

## PP-R KROMLU KARE ANKASTRE VANA



| KOD | ÖLÇÜ Ø | AMBALAJ | BİRİM |
|---|---|---|---|
| MBPP-KKAV-200012 | Ø20X1/2" | 12 | ADET |
| MBPP-KKAV-250012 | Ø25X1/2" | 12 | ADET |

## PP-R KROMLU YUVARLAK ANKASTRE VANA



| KOD | ÖLÇÜ Ø | AMBALAJ | BİRİM |
|---|---|---|---|
| MBPP-KYAV-200012 | Ø20X1/2" | 12 | ADET |
| MBPP-KYAV-250012 | Ø25X1/2" | 12 | ADET |

## PP-R KROMLU YILDIZ ANKASTRE VANA



| KOD | ÖLÇÜ Ø | AMBALAJ | BİRİM |
|---|---|---|---|
| MBPP-KZAV-200012 | Ø20X1/2" | 12 | ADET |
| MBPP-KZAV-250012 | Ø25X1/2" | 12 | ADET |

# PP-R ek parçalar

## PP-R MAT SİYAH KARE ANKASTRE VANA



| KOD | ÖLÇÜ Ø | AMBALAJ | BİRİM |
|---|---|---|---|
| MBPP-MKAV-200012 | Ø20X1/2" | 12 | ADET |
| MBPP-MKAV-250012 | Ø25X1/2" | 12 | ADET |

## PP-R MAT SİYAH YUVARLAK ANKASTRE VANA



| KOD | ÖLÇÜ Ø | AMBALAJ | BİRİM |
|---|---|---|---|
| MBPP-MYAV-200012 | Ø20X1/2" | 12 | ADET |
| MBPP-MYAV-250012 | Ø25X1/2" | 12 | ADET |

## PP-R MAT SİYAH YILDIZ ANKASTRE VANA



| KOD | ÖLÇÜ Ø | AMBALAJ | BİRİM |
|---|---|---|---|
| MBPP-MZAV-200012 | Ø20X1/2" | 12 | ADET |
| MBPP-MZAV-250012 | Ø25X1/2" | 12 | ADET |

# PP-R ek parçalar

## PP-R KÜRESEL VANA



| KOD | ÖLÇÜ Ø | AMBALAJ | BİRİM |
|---|---|---|---|
| MBPP-KÜRV-200000 | Ø20 | 80 | ADET |
| MBPP-KÜRV-250000 | Ø25 | 60 | ADET |
| MBPP-KÜRV-320000 | Ø32 | 40 | ADET |

## PP-R HAREKETLİ NİPEL

TS EN ISO 15874-3



| KOD | ÖLÇÜ Ø | AMBALAJ | BİRİM |
|---|---|---|---|
| MBPP-NİPH-200012 | Ø20X1/2" | 300 | ADET |
| MBPP-NİPH-200034 | Ø20X3/4" | 250 | ADET |
| MBPP-NİPH-250012 | Ø25X1/2" | 200 | ADET |
| MBPP-NİPH-250034 | Ø25X3/4" | 200 | ADET |

## PP-R 90° HAREKETLİ DİRSEK

TS EN ISO 15874-3



| KOD | ÖLÇÜ Ø | AMBALAJ | BİRİM |
|---|---|---|---|
| MBPP-DRSH-200000 | Ø20X1/2" | 200 | ADET |
| MBPP-DRSH-200034 | Ø20X3/4" | 150 | ADET |
| MBPP-DRSH-250012 | Ø25X1/2" | 120 | ADET |
| MBPP-DRSH-250034 | Ø25X3/4" | 125 | ADET |

# PP-R ek parçalar

## PP-R KOMBİ SETİ



| KOD | AÇIKLAMA | AMBALAJ | BİRİM |
|---|---|---|---|
| MBPP-KSNP-000008 | Düz Nipel – 8'li set | 24 | ADET |
| MBPP-KSNP-000010 | Düz Nipel – 10'lu set | 24 | ADET |
| MBPP-KSDR-000008 | Dirsek – 8'li set | 24 | ADET |
| MBPP-KSDR-000010 | Dirsek – 10'lu set | 24 | ADET |
| MBPP-KSDR-000010-AZ | Düz Nipel – 8'li set (Azerbaycan Tipi) | 24 | ADET |



YAŞAMIN İÇİNDE. PROJENİZİN YANINDA.

BUCAK
METAL

# Bir sonraki projenizi birlikte planlayalım.



ÜRÜN SEÇİMİ / TEKLİF / SİPARİŞ

## 0532 697 60 70

WhatsApp üzerinden iletişime geçin.

@bucakmetall